

ánimo. Creo que debe perseverarse en esa campaña, pero sin atribuirle una eficacia decisiva que no puede tener, porque aunque matáramos con el ácido prúsico á todos los *Chrysomphalus* que infestan hoy los naranjales, quedarían siempre para difundir de nuevo la plaga, las cochinillas de esa especie que viven sobre el mirto, el laurel, el evónimo, el aligustre, la adelfa, las palmeras y otra porción de plantas que abundan en las regiones donde el piojo rojo constituye un serio peligro para la riqueza del país.

Por consiguiente, en la lucha contra el poll-roig se debería emplear preferentemente un insecticida barato y de fácil aplicación, que permitiera repetir su uso cuantas veces fuese necesario. Sólo de este modo conseguiríamos tenerle duraderamente alejado del árbol á que produce mayor mal.

### Mecopodinos nuevos del Gran Obi (Molucas)

POR

I. BOLÍVAR

Proceden estos insectos de las exploraciones del cazador Waterstrad, de las que adquirí un lote hace algunos años, y que he conservado en mi colección sin darles hasta ahora la publicidad que merecen.

#### Phrictidea gen. nov. mecopodinarum.

Fastigium verticis late sulcatum, superne apertum, carinis productis, a fastigio frontis sulco transverso divisum. Oculi globosi distincte stylati. Antennæ longissimæ, articulo basali læviusculo. Frons transversa, reclinata. Pronotum dorso planissimo, medio haud vel indistincte carinato, carinis lateralibus acutis, compressis in lobos divisis a sulcis duobus transversis profunde intersectis; lobis deflexis elongatis, longioribus quam altioribus. Elytra perfecte explicata, postice ampliata late ovalia, vena ulnaria antica valde sinuosa, furcata; venis radialibus fere conjunctis, rectissimis. Alæ cycloideæ. Coxæ omnes subtus fortiter dentatæ, c. anticæ supra spina armatæ. Pedes elongati. Femora gracilia, lobi geniculares unispinosi, superne plus minusve eroso-tuberculata, subtus

latere interno inermia. Femora postica utroque margine spinoso. Tibiæ anticae tympano utrinque apertæ instructæ, superne deplanatæ vel indistincte sulcatæ, inermes, tantum spina apicali parva interna armatæ; t. intermediæ supra intus prope geniculam spinosæ; f. posticæ quadriseriatim spinosæ. Prosternum bispinosum; lobis meso-et metasternalibus compressis, in spinam terminatis. Ovipositor brevis apicem versus sursum curvatus.

Género próximo á *Phrictypus* Br., sobre todo por la forma del pronoto, pero con el tubérculo del vertex ancho, excavado, reducido á dos quillas laterales que por delante se reúnen en forma de V y por encima se terminan en un diente, y con los élitros de forma y reticulación enteramente distinta, ensanchados hacia el tercio apical, donde tienen su mayor anchura, y donde llegan á ser casi doble de anchos que en la base, estrechando después hacia el ápice, que es redondeado, de modo que su forma viene á ser anchamente oval; también es muy característica la reticulación y muy distinta de la que se ve en géneros afines; las venas radiales son rectas y tan aproximadas, que no media entre ellas mayor espacio que el de la anchura ó diámetro de una de ellas, estando sólo un poco más separadas en la base y divergiendo tan sólo cerca de su terminación; las ulnarias, unidas en la base, divergen bruscamente, siendo ambas ramas sinuoso-angulosas por el encuentro con los ramillos transversos, que forman grandes areolas con las venas radial-interna y con el primer ramo de ésta, formándolas también entre los ramos de dicha vena radial.

La superficie de estas grandes areolas, como la de todo el élitro, está cubierta de un fino retículo formado por pequeñas mallas, algo cóncavas.

Merece se llame la atención acerca de la forma del tubérculo del vertex, que no es ya estrecho, sino ancho y excavado, de modo que parecería pertenecer al segundo grupo propuesto por el profesor Redtenbacher, más bien que al primero, que caracteriza por «Fastigium verticis augustum, coniforme, simplex vel leviter sulcatum, nunquam in tuberos duos divisum.»

Aprovecho la ocasión de ocuparme otra vez en el estudio de los mecopodinos para corregir una afirmación que aparece en mis «Contributions à l'étude des mecopodinæ», publicadas en los *Annales Musej Nationalis hungarici*, 1903, pág. 162, debida á mala interpretación del original, y en la que se atribuye á los fémures posteriores el estar provistos de lóbulos geniculares bispinosos á

ambos lados, debiendo decir que ellos y no los lóbulos referidos son espinosos á lo largo de sus quillas inferiores.

*Phrictidea Phrictæformis* sp. nov.

Viridis. Pronotum rugosum, antice truncato-subarcuatum, postice sinuatum, marginibus in spinas deplanatas productis, prozona uni., mesozona bis., metazona unispinosis, spinis deplanatis apice obtusato. Elytra apicem femorum posteriorum valde superantia, maculis albidis minutis, raris, reticulo interrumpentibus sparsis. ♀

Long. corp.....	39 mm.
— antenn.....	188 —
— pron.....	9 —
— elytr.....	52 —
— fem. post.....	36 —
— ovipos.....	15 —
Lat. max. elytr.....	17 —

*Loc.* Gran Obi, Molucas, J. Waterstradt, 1902.

Existía en mi colección desde hace largo tiempo.

*Biroa maculiventris* sp. nov.

Viridis. Vertex fastigio latiusculo concavo, carinis compressiusculis obtusis. Pronotum planum, rugulosum, carina media nulla, margine antico obtuse producto, postico truncato-subrotundato, carinis lateralibus callosis rugulosis, in mesozona obtuse bidentatis; metazona postice impressopunctata, truncato-subrotundata. Elytra apicem femorum valde superantia, subparalela rotundato-subtruncata, viridia. Abdomen lateribus migro maculatum. Ovipositor sursum curvatus. ♀

Long. corp.....	38 mm.
— antenn.....	130 —
— pron.....	7,5 —
— elyt.....	64 —
— fem. postic.....	32 —
— ovipos.....	17 —
Lat. elytrorum.....	18 —

*Loc.* Gran Obi, J. Waterstradt, 1902. Mi colección.